

T: Cechy grupy roboczej i domeny. Domena, drzewo domen, las domen.

Grupa robocza jest to mała grupa komputerów pracujących w sieci, która nie zapewnia centralnej administracji zasobami. Każdy komputer w grupie roboczej posiada własną przechowywaną lokalnie bazę kont SAM (ang. Security Account Manager) w związku z tym użytkownik musi mieć konto na każdym komputerze, do którego chce się zalogować. Podczas pracy w grupie roboczej nie obowiązuje zasada pojedynczego konta i pojedynczego logowania. Grupa robocza jest preferowana wyłącznie w małych sieciach biurowych oraz domowych, ponieważ w miarę zwiększania ilości komputerów pracujących w sieci, staje się trudna do zarządzania.

Domena, podobnie jak grupa robocza, jest logiczną grupą komputerów, lecz w przeciwieństwie do grupy roboczej w domenie występuje pojedyncza baza kont przechowująca wszystkie domenowe konta użytkowników, grup oraz komputerów. Wspomniana baza jest przechowywana na serwerach pełniących funkcję Kontrolerów domeny (ang. DC – Domain Controller) usługi Active Directory. Domena jest bardzo skalowalna, począwszy od kilku do tysięcy komputerów. Podczas pracy w domenie użytkownik potrzebuje wyłącznie jednego konta, aby logować się do dowolnych zasobów. To udogodnienie nazywamy pojedynczym logowaniem (ang. Single logon process).

W strukturze Active Directory mogą wystąpić następujące obiekty:

- użytkownicy,
- grupy użytkowników,
- serwery (kontrolery domeny),
- komputery (stacje robocze),
- grupy komputerów,
- drukarki i fakсы,
- udziały sieciowe (DFS, rozproszone systemy plików),
- jednostki organizacyjne,
- domeny,
- drzewa,
- las.

Domena Active Directory (AD) jest głównym logicznym obszarem ograniczającym w strukturach Active Directory. Użytkownicy i komputery mieszczą się w obrębie domeny i w nim są zarządzane.

Drzewo domen Active Directory składa się z dwóch lub więcej domen połączonych dwukierunkowymi, przechodnimi relacjami zaufania. Wszystkie domeny w lesie Active Directory mają wspólny schemat i wykaz globalny. Relacje zaufania tworzone są automatycznie. Domena główna: szkola.pl. Domeny podrzędne: klasa1.szkola.pl oraz klasa2.szkola.pl.

Las jest grupą połączonych ze sobą drzew domen. Bezpośrednie relacje zaufania łączą korzenie (domeny główne) wszystkich drzew we wspólny las.

Zadanie1:

Zapoznaj się z informacjami publikowanymi na stronie <http://support.microsoft.com/kb/310996/PL>.